Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXVI, n° 39
Bruxelles, avril 1960.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXVI, nr 39
Brussel, april 1960.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES BOSTRYCHIDAE.

23. — Collection de la Section Zoologique du Musée National Hongrois à Budapest,

par Jean-Marie VRYDAGH (Bruxelles).

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3

ERRATUM

Bulletin T. XXXVI, n° 39, page 10, ligne 20 : il y a lieu de remplacer le mot occidentale par orientale.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXVI, n° 39
Bruxelles, avril 1960.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXVI, nr 39
Brussel, april 1960.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES BOSTRYCHIDAE.

23. — Collection de la Section Zoologique du Musée National Hongrois à Budapest,

par Jean-Marie VRYDAGH (Bruxelles).

Mon excellent collègue le Dr. Z. KASZAB, directeur des collections zoologiques du Musée National Hongrois, m'a fait l'honneur et le plaisir de m'envoyer pour étude l'ensemble de la collection de Bostrychides dont il a la charge. Cette collection très importante, comme le montrera la note suivante, contient trois exemplaires Types de REITTER et de nombreuses espèces rares provenant de toutes les régions du monde. J'exprime ma sincère gratitude au Dr. Z. KASZAB pour m'avoir donné l'occasion d'étudier cet abondant et très intéressant matériel.

Sous-famille *DYSIDINAE*.

1. Dysides obscurus PERTY, 1830.

Del. An. art., p. 113.

1 ex., Brasilia, Boa Vista.

Dans son catalogue, P. LESNE donne comme répartition le Venezuela, les Guyanes et le Brésil. Il est à noter que ses références bibliographiques s'arrêtent à 1894 (11). Or, dans ce dernier article, il signalait des captures en Bolivie et, de plus, il écrivait que l'espèce se retrouvait dans toute la partie de l'Amérique méridionale située au Nord du Tropique. Etant donné que l'espèce n'a jamais été signalée à l'Ouest de la Cordillère des Andes, on ne peut prévoir sa présence que dans le Pérou oriental et la Colombie orientale. En 1958 (24), j'ai signalé sa présence au Paraguay, à San Bernadino.

2. Dysides platensis Fairmaire, 1892.

Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVI, p. 245.

1 ex., Paraguay, Anisits, Asuncion.

Dans son catalogue, P. Lesne signale comme répartition l'Argentine et le Paraguay. En 1956 (22), j'ai signalé sa présence au Brésil, dans l'Etat de Sao Paulo. En 1958 (24), j'ai donné la référence d'une capture douteuse à Caracas, sans autre indication, qui pourrait faire supposer que l'espèce existe au Venezuela.

Sous-famille *LYCTINAE*.

Tribu *LYCTINI*.

3. Lyctus africanus Lesne, 1907.

Bull. Soc. Ent. Fr., p. 302.

1 ex., Aegyptus.

Cet exemplaire porte une étiquette de détermination de J. Frivaldszky : *Lyctus capitatus*. Cette dénomination nous est inconnue et n'est pas mentionnée dans le catalogue de Lesne. L'espèce est probablement originaire de la grande région soudano-zambésienne de l'Afrique. Elle s'est largement répandue hors de ce continent dans les régions intertropicales du globe. J'ai déjà signalé sa présence en Egypte en 1950 (20).

4. Lyctus brunneus Stephens, 1830.

Ill. Brit. Ent. Mandib., III, p. 117.

2 ex., Leipzig; 2 ex., Paris; 1 ex., Formosa, Sauter; 1 ex., Java, Centr. Sarangan, D. Limnol. Exp., Coll. E. Csiki; 1 ex., Annam, Laos; 1 ex., India or. Trichinopoly; 1 ex., Borneo, Brunei; 1 ex., Friedrich-Wilh. Hafen; 10 ex., N. Guinea, Biró, 1898, Stephansort, Astrolabe Bai.

Les localités citées ici montrent le cosmopolitisme bien connu de cette espèce.

5. Lyctus discedens Blackburn, 1888.

Tr. R. Soc. S. Austr., X, p. 267.

1 ex., N. Guinea, Biró, 1898, Stephansort, Astrolabe Bai.

J'ai signalé en 1958 (23), que cette espèce et *L. malayanus* Lesne, 1910 étaient synonymes. Elle semble commune et largement répandue en régions orientale et australienne. Je l'ai déjà signalée de Nouvelle-Guinée.

6. Lyctus linearis Goeze, 1777.

Ent. Beytr., I, p. 148.

2 ex., Zavidovic, Kendi; 2 ex., Balkan, Coll. E. Friv.; 1 ex., N. Östreich; 1 ex., Moravia; 1 ex., Polonia, Pongrácz.

C'est une espèce commune, originellement paléarctique. Elle a envahi la région néarctique très probablement avec des bois infestés et elle y est devenue subspontanée. Elle tend à envahir d'autres pays et, en 1958 (23), je signalais sa présence probable en Australie. En 1957, E. J. Gerberg (8) lui assigne une distribution cosmopolite, ce qui me semble exagéré.

7. Lyctus planicollis Leconte, 1858.

Proc. Ac. Philad., p. 74.

2 ex., Tallac, Cal., Dr. A. Fenyes.

C'est une espèce d'origine néarctique qui a été introduite et acclimatée en Europe et qui tend à se répandre dans les pays à climat tempéré.

8. Lyctus pubescens Panzer, 1793.

Fauna Ins. Germ., fasc. 4, f. 17.

3 ex., Bosnia, E. Bokor; 2 ex., Caucasus, Araxesthal, Reitter; 1 ex., Neutraer-Com., V. Zoufal, Coll. Dr. R. Streda.

Dans son catalogue de 1938, P. Lesne donne comme répartition : l'Europe. Je ne connais pas de captures des régions septentrionales. Par contre, l'espèce est souvent récoltée dans le Sud, le Sud-Est (Caucase) et le centre. Elle a été trouvée en Hollande et en Belgique dans la région du Limbourg.

9. Lyctus simplex Reitter, 1878.

Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXVIII, p. 198.

1 ex., Marcapata, Peru.

D'après les récoltes connues actuellement, ce Lyctus est répandu depuis La Paz, au Sud du lac Titicaca, jusqu'à Bogota, en Colombie. C'est une espèce très probablement distribuée dans les régions d'altitude de la Cordillère des Andes.

10. Lyctus suturalis Faldermann, 1837.

Fauna transc., II, p. 255.

6 ex., Somchetien, Conradt 92, Coll. F. Speiser; 7 ex., Kaukasus; 3 ex., Kaukas, Coll. E. Csiki; 2 ex., Elisabetpol, Caucasus; 1 ex., Caucasus, Delizsan, Horváth, 1898; 1 ex., Caucasus, Coll. Lichtn.

L'espèce est localisée au Caucase où elle semble assez commune.

11. Minthea reticulata Lesne, 1931.

Bull. Mus. Nat. Paris, p. 98.

1 ex., N. Guinea, Biró, 1901, Friedrich-Wilh.-hafen.

L'espèce est déjà connue de la Nouvelle-Guinée.

12. Minthea rugicollis Walker, 1858.

Ann. Mag. Nat. Hist. (3) II, p. 206.

2 ex., N. Guinea, Biró, 1898, Stephansort, Astrolabe Bai.

L'espèce est très commune et devient cosmopolite. C'est un ravageur bien connu des bois dans les régions intertropicales.

13. Lyctoxylon dentatum Pascoe, 1866.

Journ. of Ent., II, p. 141.

syn. L. japonum Reitter, 1878.

Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXVIII, p. 199.

1 ex., Japan, Hiller.

L'exemplaire du Musée de Budapest est le Type du *L. japonum* Reitter. J'ai montré en 1959 (25) que cette espèce est synonyme de *L. dentatum* Pascoe.

La distribution géographique actuellement connue englobe l'Indonésie, la Malaisie, le Japon et l'Indochine. De plus, j'ai signalé en 1959 (25) que l'espèce a envahi la côte orientale d'Afrique dans le Sud du Tanganyika et au Mozambique.

Tribu *TROGOXYLINI.*

14. Trogoxylon impressum COMOLLI, 1837.

Col. nov. Novoc., p. 40.

1 ex., Germania, coll. LICHTN.; 1 ex., Moldo, REITTER, coll. Dr. R. STREDA.

C'est une espèce de l'Europe méridionale et méditerranéenne. En Europe centrale, elle est connue de l'Alsace.

15. Trogoxylon punctipenne FAUVEL, 1904.

Rev. d'Ent., XXIII, p. 155.

2 ex., N. Guinea, BIRÓ, 1897 et 1898, Stephansort, Astrolabe Bai.

La distribution géographique qu'on connaît actuellement est très vaste. Elle englobe la Nouvelle-Calédonie (d'où proviennent les exemplaires typiques des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles à Bruxelles), l'Indo-Malaisie, l'Australie et les présentes captures montrent que l'espèce existe aussi en Nouvelle-Guinée.

16. Trogoxylon spinifrons LESNE, 1910.

Bull. Soc. Ent. Fr., p. 303.

2 ex., N. Guinea, BIRÓ, 1898, Stephansort, Astrolabe Bai; 1 ex., N. Guinea, BIRÓ, 1896, Friedrich-Wilh.-hafen.

D'après le catalogue de P. LESNE, l'espèce présente une répartition indienne. Cependant au Muséum national à Paris, il y a plusieurs exemplaires d'autres origines. Grâce à mon excellent collègue G. COLAS, qui a bien voulu noter les localités, je puis dire que l'espèce existe aussi en Indo-Chine. La collection de Budapest montre qu'elle se retrouve aussi en Nouvelle-Guinée. D'après C. F. BEESON (1), elle est commune en Inde où elle ravage les bois ouvrés de nombreuses essences.

Sous-famille *DINODERINAE.*

17. Rhizopertha dominica FABRICIUS, 1792.

Ent. Syst., I, 2, p. 359.

Nombreux exemplaires parmi lesquels il y a lieu de signaler seulement une série marquée Annam, Laos.

C'est une espèce cosmopolite qui ravage les grains en magasin.

18. Stephanopachys linearis KUGEL, 1792.

ap. Schneider, Mag. für Liebh. der Ent., p. 495.

1 ex., Tschita, Coll. LICHTN.

C'est une espèce boréo-alpine eurasienne. Tschita est situé en Sibérie du Sud, à l'Est du lac Baïkal, dans la région montagneuse.

19. Stephanopachys quadricollis MARSEUL, 1878.

Abeille, Nouv. et faits (2), n^r 21, p. 83.

2 ex., St. Andrö, coll. F. SPEISER.

L'espèce est bien connue de la région méditerranéenne.

20. Stephanopachys substriatus PAYKULL, 1800.

Fauna Sec., III, p. 142.

5 ex., Wechselgeb., Gglb 1889; 1 ex., Lunz, Austria; 1 ex., Admont; 1 ex., Silesia; 1 ex., Verschne Udinsk, Trsbaïkal. Mand.; 1 ex., Imm; 1 ex., Schlesien, Glatz, VON BODEMEYER; 1 ex., Tallac, Cal., Dr. A. FENYES.

C'est une espèce boréo-alpine bien connue de l'Eurasie et aussi de l'Amérique du Nord. Dans cette dernière région, elle atteint la Californie et le Colorado dans le Sud. Elle fut décrite séparément sous le nom de *S. pacificus* CASEY, en 1898 (N.-Y. Ent. Soc. Journ., VI, p. 73) et elle a été mise en synonymie par W. S. FISHER en 1950 (6).

En 1953, E. SCHIMITSCHEK la signale comme ravageur des écorces de pin pour le tannage en Haute Autriche (Anz. Schädlingsk, 26 pt., p. 119, Berlin).

21. Prostephanus truncatus G. H. HORN, 1878.

Proc. Am. Phil. Soc., XVII, p. 549.

1 ex., Mexico, Jalapa.

D'après W. S. FISHER, l'espèce est localisée aux régions les plus chaudes de l'Amérique du Nord et Centrale et elle deviendrait sitiophile.

22. Dinoderus bifoveolatus WOLLASTON, 1858.

Ann. Mag. Nat. Hist. (3), II, p. 409.

2 ex., Danzig, Hampe; 1 ex., Cairo, coll. LICHTNECKERT; 14 ex., N. Guinea, BIRÓ, 1897 et 1898.

C'est une espèce très répandue dans les régions tropicales du monde. Elle vit aux dépens des bambous et s'est adaptée également aux denrées alimentaires et même à des racines sèches de Derris. Son régime sitiophile explique sa présence dans les régions tempérées.

23. Dinoderus brevis G. H. Horn, 1878.

Proc. Am. Phil. Soc., XVII, p. 549.

1 ex., N. Guinea, Biró, 1896, Seleo, Berlinhafen; 1 ex., Nova-Guinea, Biró, 1899, Nuon Golf, Simbang.

L'espèce est distribuée en Indo-Malaisie comprise au sens large. En 1956 (22), j'ai signalé tous les pays d'où elle avait été citée. La Nouvelle-Guinée n'y était pas mentionnée.

24. Dinoderus minutus Fabricius, 1775.

Syst. Ent., p. 54.

1 ex., Madagascar, Maroantsetra; 1 ex., Kangu, Mayombe, Congo belge, Dr. Peregi; 1 ex., N. Guinea, Biró, 1896, Friedr. Wilhelmhafen; 2 ex., Algir; 1 ex., Danzig, Hampe; 2 ex., Malacca, Biró, Kwala-Lumpur; 1 ex., Formosa, Sauter, Takao, 25-VII-1907; 1 ex., Singapore, Biró, 1902; 2 ex., Guadeloupe; 2 ex., Cuba, Coll. Geitner; 1 ex., Celebes, Coll. Lichtneckert; 1 ex., Borneo, Xántus.

L'espèce est bien connue comme ravageur des bambous et comme sitiophile. Elle présente une distribution pantropicale presque cosmopolite.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.

Tribu *POLYCANINI*.

25. Polycaon chilensis Erichson, 1834.

Nov. Act. Acad. Leop., XVI, Suppl. 1, p. 390.

4 ex., Contulmo, Prov. Concepcion, Chile, Schönemann, 1904-1905; 4 ex., Chile.

L'espèce n'est signalée que des régions occidentales des Andes depuis le Pérou au Nord jusqu'en Patagonie. Elle semble commune, à en juger par le grand nombre d'exemplaires que vient de m'envoyer mon correspondant L. Pena, du Chili.

26. Polycaon stouti LECONTE, 1853.

Proc. Acad. Philad., p. 233.

2 ex., Pasadena Cal., Dr. A. FENYES.

L'espèce est répandue dans les régions chaudes du Sud des Etats-Unis et du Mexique.

27. Melalgus exesus LECONTE, 1858.

Proc. Acad. Philad., p. 74.

1 ex., Tres Marias, St. Juan, SZIGET.

Espèce bien connue du Sud des Etats-Unis, du Mexique, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica et peut-être des Antilles. Cette dernière localisation est douteuse parce que l'espèce a été confondue avec *femoralis* F., propre aux Antilles.

Tribu *PSOINI*.

28. Psoa dubia ROSSI, 1792.

Mant. Ins., I, p. 17.

2 ex., Italia, coll. LICHTN.; 1 ex., Italia; 1 ex., Ascoli, 1858.

L'espèce est méditerranéenne depuis la Catalogne (Barcelone) à l'Ouest (7) jusqu'en Grèce à l'Est. Elle est surtout répandue en Italie septentrionale et a franchi les Alpes comme le démontrent des références de captures en Basse-Autriche et en Hongrie.

29. Psoa maculata LECONTE, 1852.

Ann. Lyc. Nat. Hist. N. York, V, p. 213.

1 ex., California, BLAISDELL.

L'espèce est connue seulement de la Californie, où l'on trouve également l'espèce voisine *quadrisignata* HORN. En 1913, P. LESNE (14) décrivit une troisième espèce californienne *P. cleroides* qui se différencie par la présence de reliefs sur le front et la disposition des taches des élytres. D'après le dessin de LESNE, l'exemplaire étudié ici serait *P. cleroides* mais l'absence de tout relief sur le front m'oblige à le classer dans *maculata*.

En 1950, W. S. FISHER (6) place *P. cleroides* en synonymie avec *maculata* sans tenir compte des caractères frontaux, ce qui me semble insuffisant pour justifier cette décision.

30. Psoa viennensis Herbst, 1797.

Natursyst. Ins. Käf., VII, p. 215.

2 ex., Caucasus, Armen. Geb., Leder Reitter, coll. Reitter; 1 ex., Kaukas Leder, coll. Reitter; 1 ex., Karlsburg, coll. Kanabé; 1 ex., Asia Minor, Horvath, Adabasar, 1924.

L'espèce présente une distribution paléarctique limitée à l'Europe méridionale, centrale et orientale. Elle n'a pas encore été signalée de la grande région naturelle de la plaine baltique.

31. Stenomera blanchardi Lucas, 1850.

Ann. Soc. Ent. Fr. (2), VIII, p. 41.

2 ex., Algir, Merkl.

L'espèce est bien connue du Tell algérien et tunisien. En 1947, mon excellent ami F. Español signale son existence au Maroc espagnol (3) et en 1956, mon distingué collègue L. Kocher (10) la cite des régions sèches du Maroc.

Tribu *BOSTRYCHINI*.

Sous-tribu *BOSTRYCHINA*.

32. Bostrychus capucinus Linné, 1758.

Syst. Nat. ed., 10, p. 355.

21 ex., origines diverses.

C'est une espèce paléarctique très commune dont il n'est pas nécessaire de donner les références de localités.

33. Lichenophanes bicornis Weber, 1801.

Obs. ent., p. 91.

6 ex., Ohio, Chas Dury.

L'espèce est commune dans les régions orientales des Etats-Unis.

34. Lichenophanes fascicularis Faehraeus, 1871.

Öfv. Vet.-Akad. Förh., XXVIII, p. 670.

5 ex., Africa Or., Katona, 1904, Arusha, 1904-1905; 1 ex., Natal O.

La répartition de l'espèce n'est pas très exactement connue. En 1959 (25), je la dénomme encore australo-orientale africaine. Mais il faut

remarquer que tous les exemplaires examinés sont originaires des régions peu éloignées des côtes, depuis le Natal au Sud, jusqu'au Kenya au Nord. L'espèce est très proche de *L. morbillosus* QUEDENF. à laquelle P. LESNE la rattachait encore, en 1938, dans son catalogue comme sous-espèce.

35. Lichenophanes morbillosus QUEDENFELDT, 1886.

Berl. Ent. Zeitschr., XXX, p. 325.

2 ex., Joko, Kamerun.

L'espèce est commune dans la grande région forestière équatoriale du Congo belge. Elle a été récoltée au Gabon, en Guinée espagnole, et P. LESNE, en 1924, dans son livre sur les Bostrychides de l'Afrique tropicale française, la cite d'une localité située à l'Ouest du Mont Cameroun. Cette dernière capture constitue jusqu'à présent la référence la plus occidentale connue en région guinéenne. Joko, lieu de capture de la présente collection, est situé au Cameroun, à la limite septentrionale de la grande forêt. Il serait extrêmement intéressant de pouvoir vérifier si l'espèce existe en région forestière de la basse Nigérie. Il est très improbable qu'elle existe dans la région guinéenne occidentale, étant donné l'importance des récoltes qui y ont été faites sans qu'elle ait été rencontrée. Nous nous trouvons donc en présence d'une répartition guinéenne partielle limitée à la partie occidentale de cette grande région naturelle (voir carte n° 1). Pour éviter toute confusion avec la région orientale d'Afrique, j'appliquerai à la distribution de *L. morbillosus* le nom de répartition guinéenne centrale au lieu de guinéenne orientale (par opposition à guinéenne occidentale).

36. Lichenophanes numida LESNE, 1898.

Ann. Soc. Ent. Fr., XVII, p. 460, 472.

1 ex., STAUDINGER.

L'espèce présente une répartition maghrébique. Au Maroc, d'après L. KOCHER (9, 10) et F. ESPAÑOL (3), elle serait assez fréquente dans les régions forestières et montagneuses où elle pourrait atteindre l'altitude de 2.000 m. P. LESNE, en 1901 (13), cite une capture dans le Sud de la Sardaigne.

37. Lichenophanes varius ILLIGER, 1801.

Mag. Insekt., I, p. 172.

1 ex., coll. Dr. R. STREDA; 1 ex., Corsica; 2 ex., BODEMEYER, Persien, Luristan, coll. KANABE; 1 ex., Albania, Djakova, Akad. Balk. Exp., CSIKI, 1917.

L'espèce présente une répartition paléarctique très vaste, depuis le Portugal jusqu'en Iran. P. LESNE, en 1901 (13), la signale de l'Europe moyenne et méridionale. Elle est répandue dans l'Europe méditerranéenne continentale et remonte vers le Nord, en France jusqu'à la forêt de Fontainebleau et dans les Vosges; en Allemagne, dans le bassin moyen du Rhin et même jusqu'aux environs de Hanovre. Elle est connue de l'Au-



Carte n° 1. - Répartition de *Lichenophanes morbillosus* QUEDENF.

triche, de la Hongrie, de la Volynie et du Sud de la Russie. A l'Est, elle est citée de Lenkoran, dans le Sud de la Mer Caspienne et enfin, les présentes captures montrent qu'elle existe aussi en Iran, dans le massif montagneux situé au Sud-Ouest de Téhéran.

38. Heterobostrychus aequalis Waterhouse, 1884.

Proc. Zool. Soc. Lond., p. 215.

6 ex., N. Guinea, Biró, 1897, Stephansort, Astrolabe Bai; 1 ex., N. Guinea, Biró, 1900, Stephansort, Astrolabe Bai; 1 ex., N. Guinea, Fenichel; 1 ex., Neu-Pommern; 1 ex., Sumatra; 2 ex., Sumatra, Tachite; 1 ex., India or., Ramandorog, Katona, 1919.

L'espèce est très commune et répandue dans toute la région orientale, le Nord de la région australienne et à Madagascar.

39. Heterobostrychus brunneus Murray, 1867.

Ann. Mag. Nat. Hist., XX, p. 92.

5 ex., Africa or.; 3 ex., Abyssinia, Marako, Lacus Abaja, 1912; 1 ex., Joko, Kamerun; 1 ex., Camerun merid.

L'espèce est très commune et panéthiopienne.

40. Heterobostrychus hamatipennis Lesne, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXIV, p. 173.

21 ex., Annam, Laos; 2 ex., Formosa, Sauter, 2 ex. Madagascar.

L'espèce est répandue dans toute la région orientale et, de plus, à Madagascar et à l'Ile Maurice.

41. Bostrychopsis freyi Vrydagh, 1959.

Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., XXXV, n° 42, p. 6.

1 ex., ♀, Anisits, Paraguay, Asuncion.

Cet exemplaire constitue le Paratype unique d'une espèce que je viens de décrire d'après un Holotype ♀ originaire du Brésil, province du Parana, proche du Paraguay.

42. Bostrychopsis jesuita Fabricius, 1775.

Syst. Ent., p. 54.

3 ex., Australie occidentale, 1912; 3 ex., S.-West Australia; 1 ex., Queensland, Townsville, Australia, Biró, 1900; 2 ex., Queensland, Muller, 1886; 1 ex., Cap York; 1 ex., N. Territory, Flora, Prof. Spencer, 7-8/12; 1 ex., Darwin, N. T., G. F. Hill.

L'espèce est très commune et répandue dans toute l'Australie.

43. Bostrychopsis laminifer Lesne, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXIV, p. 174.

1 ex., Paraguay, Concepcion.

C'est un exemplaire de très petite taille : 6,5 mm, alors que la taille minimum donnée par Lesne est de 7 mm. L'espèce a déjà été signalée du Paraguay.

44. Bostrychopsis optata Lesne, 1938.

Ann. Mag. Nat. Hist., p. 387.

1 ex., Abyssinia, Dr. Saska, Bera, 6-X-1934.

L'espèce est rare dans les collections; je n'en connais que 3 exemplaires à Paris et 3 à Londres. Le présent exemplaire est un ♂ hétéromorphe. L'espèce n'est connue que de l'Abyssinie.

45. Bostrychopsis parallela Lesne, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXIV, p. 174.

Bostrychopsis affinis Lesne 1898, Ann. Soc. Ent. Fr., LXVII, p. 532 (nouvelle synonymie).

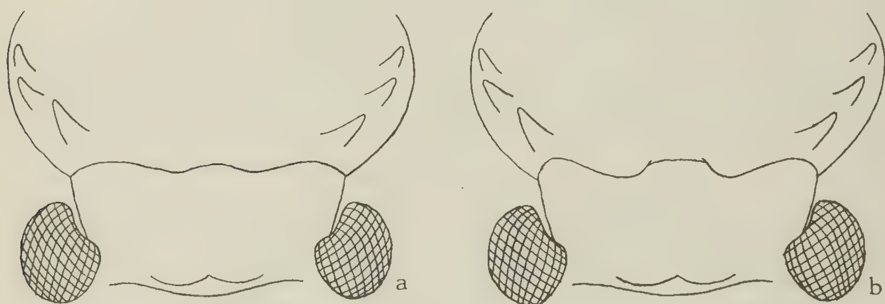
1 ex., Formosa, Sauter, Kosempo, VI-1909.

Cet exemplaire porte exactement les mêmes indications d'origine que celui étudié par P. Lesne en 1914 (15) et qu'il a déterminé comme *B. affinis*. Les caractères donnés par ce spécialiste pour différencier *affinis* de *parallela :* la finesse extrême de la pubescence frontale, l'épaississement de cette pubescence sur les côtes frontales antérieures, la présence d'une côte au bord apical de l'élytre, chez les ♀, se retrouvent en tant que variations individuelles chez *parallela*. J'ai comparé soigneusement le présent exemplaire avec les nombreux spécimens ♀ de notre collection et le seul caractère qui me semble un peu valable se rapporte au bord antérieur du prothorax. Celui-ci, chez le présent exemplaire, est fortement échancré au centre comme le montre la figure ci-jointe, par rapport au bord antérieur de la plupart des ♀ *parallela*. Il est curieux de constater que cela n'est pas indiqué par P. Lesne. Comme il existe des intermédiaires entre les deux extrêmes représentés par les figures, cela m'oblige à considérer ce caractère comme variable. L'Allotype ♂ a été décrit en 1914 par Lesne (15) sur les récoltes de H. Sauter à Formose d'après 2 individus. Un d'entre eux présente comme unique caractère de différenciation avec *parallela* le raccourcissement des cornes prothoraciques. On ne peut vraiment pas admettre cela comme étant suffisant pour maintenir une espèce différente lorsque l'on connaît la variabilité individuelle des *Bostrychopsis*.

Le *B. parallela* est répandu dans toute la région orientale. C'est ainsi qu'il se retrouve en Chine méridionale et aux Philippines entre lesquelles se trouve Formose.

Je signale que l'Holotype ♀ de *B. affinis* se trouve à Paris au Museum National d'Histoire Naturelle.

Lorsque P. LESNE, en 1895 (12), décrivit *B. parallela,* il ne désigna évidemment pas d'Holotype mais une série de Syntypes provenant des pays cités dans l'ordre suivant : Indochine, Hindoustan, Formose, Sumatra, Philippines (Museum de Paris; Musée de Bruxelles; coll. L. BEDEL). En 1950, W. S. FISHER, dans sa révision des Bostrychides nord-américains,



Face antérieure de la région frontale et du prothorax
chez *Bostrychopsis parallela* LESNE (a) et *Bostrychopsis affinis* LESNE (b).

désigna comme Lectotype le spécimen de l'Indochine. Cette désignation, faite des Etats-Unis, sur un insecte se trouvant à Paris sans demander l'exemplaire en communication, est peut-être légale, mais très critiquable. En effet, c'est en vain que j'ai recherché à Paris un exemplaire syntype provenant de l'Indochine. J'en conclus que la désignation de W. S. FISHER ne peut être retenue. Comme nous possédons à Bruxelles 3 Syntypes, dont un couple originaire de l'Hindoustan, je désigne comme Lectotype le ♂ portant les indications : « Mandar (Beng.) P. CARDON, VII-91; dét. 92, *Bostrychus parallelus* LESNE », cette dernière indication de la main de P. LESNE. La ♀ avec les mêmes indications constitue le lecto-allotype.

46. Bostrychopsis tonsa IMHOFF, 1843.

Verh. Nat. Ges. Basel, V, p. 177.

1 ex., Joko, Kamerun.

L'espèce est commune et présente une répartition soudano-zambézienne. J'en ai dessiné la carte en 1958 (24), qui montre que l'espèce est curieuse-

ment concentrée sur le périmètre périguinéen. La présente localité de Joko est située à la limite Nord de la forêt et avait été portée déjà sur cette carte d'après un autre exemplaire du Musée de l'Université HUMBOLDT à Berlin.

47. Bostrychopsis trimorpha LESNE, 1898.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXVII, p. 544.

1 ex., Columbia, Ujhelyi, Aracataca, 1912, II.

L'espèce est connue des pays septentrionaux de l'Amérique du Sud.

48. Bostrychopsis uncinata GERMAR, 1824.

Ins. Sp. nov., p. 463.

3 ex., Brasilia, coll. GEITNER; 1 ex., Brasil, Jundiahy, 11-II-1899, SCHROTTKI; 1 ex., Columbia, Ujhelyi, Aracataca, 1912.II; 1 ex., Sao Paulo.

morpha ♀ orbignyi LESNE, 1898.

1 ex., Paraguay, Anisits, Asuncion.

L'espèce est commune dans toute l'Amérique du Sud à l'Est de la Cordillère des Andes.

49. Bostrychopsis villosula LESNE, 1905.

Bull. Mus. Nat. Paris, p. 298.

4 ex., Africa or., KATONA, Arusha, 1905; 3 ex., Kilimandjaro, BORNEMISSZA.

L'espèce est assez commune et présente une répartition zambézienne orientale dont j'ai dessiné la carte en 1958 (24).

50. Amphicerus bicaudatus SAY, 1824.

Acad. Nat. Sc. Philad. Journ., III, p. 320.

J'utilise provisoirement *A. bicaudatus* à la place de *A. hamatus* F. suite à la proposition de W. S. FISHER (6). Mais ce dernier reconnaît qu'il n'a pas pu étudier le Type de FABRICIUS tout comme P. LESNE, probablement, et il supprime le nom parce que l'origine du Type est la Saxonie. Il serait indispensable d'étudier ce type pour prendre une décision.

Je dois signaler, de plus, contre l'emploi de *bicaudatus* que P. LESNE, en 1898, dans sa Révision générale, attirait l'attention par une note infra-marginale à la page 513, sur le fait que le nom *serricollis* GERMAR est antérieur à *bicaudatus* de quelques jours ! Donc si *hamatus* F. est inexact, il faudrait utiliser *serricollis* GERMAR !

2 ex., Clifton, Texas, 1877; 1 ex., Eszak America, 1887, Xantus.

L'espèce est répandue en région néarctique à l'Est des Montagnes Rocheuses depuis le Canada du Sud-Est jusqu'au Golfe du Mexique.

51. Amphicerus cornutus PALLAS, 1772.

Spic. zool., fasc. 9, p. 8.

2 ex., Columbia, Ujhelyi, Sta Marta, 1912, Mamatoco, 1912.I; 1 ex., Mexico; 1 ex., Cal., Eszakamerika, 1887, Xantus.

L'espèce est commune en Amérique intertropicale.

52. Amphicerus lignator LESNE, 1898.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXVII, p. 505.

1 ex., Columbia, Ujhelyi, Sta Marta, 1912.

L'espèce semble rarissime puisqu'on n'en connaît que le Type unique qui se trouve au Musée de Vienne, décrit en 1898 du Venezuela, et le présent exemplaire ! Je l'ai comparé au Type et il n'en diffère que par la taille. Le Type mesure 6,5 mm alors que l'exemplaire étudié mesure 8,5 mm.

53. Schistoceros bimaculatus OLIVIER, 1790.

Enc. méth. Ins., V, p. 109.

1 ex., Macédoine; 1 ex., Syrien, Haifa, REITTER; 1 ex., Corsica; 1 ex., Alexandrette, A. KRICHELDORFF; 3 ex., Kameno, PAGANETTI; 1 ex., Mallorca; 2 ex., Kaifa; 1 ex., Sardinia; 1 ex., Syrien; 1 ex., Spalato; 1 ex., KANABÉ DEZSÖ, Sardinia; 3 ex., Olympos, Graecia; 1 ex., Gallia, Camargue, L. PUEL.

L'espèce est méditerranéenne. Elle est commune depuis l'Andalousie jusqu'en Asie Mineure, Syrie et Palestine. Elle semble manquer en Afrique du Nord. Je ne connais que la référence de L. KOCHER en 1953, à Meknès, au Maroc (élevage sur olivier) (9).

54. Bostrychoplites cornutus Olivier, 1790.

Enc. méth. Ins., V, p. 108.

La collection contient de nombreux exemplaires originaires du Cameroun (Joko) et de l'Afrique Orientale. Il y a lieu de signaler seulement une capture en Abyssinie à Urao, par Kovács, en 1911, et 2 exemplaires de taille minuscule (6 mm et 6,5 mm) capturés au Kilimandjaro par Bornemissza. L'espèce est très commune et panéthiopienne.

55. Bostrychoplites cylindricus Faehraeus, 1871.

Öfv. Vet. Akad. Förh., XXVIII, p. 668.

2 ex., Cameroun, Joko; 1 ex., Capland, coll. Geitner.

L'espèce présente une très vaste répartition soudano-zambésienne en Afrique. J'en ai dessiné la carte en 1956 (22) et, en 1958 (24), j'ai signalé des captures situées à l'Ouest de Joko, dans l'ancienne colonie allemande du Togo. De plus, j'ai cité cinq nouvelles localités pour l'Afrique orientale. Il est regrettable que la présente capture de « Capland » ne soit pas mieux précisée car nous manquons de données sur la distribution dans la partie la plus méridionale de l'Afrique. La seule localité précise que je connaisse (25) est située à l'embouchure de la rivière Storm, près de la forêt de Knysna, à la limite de la région naturelle du Cap, à climat méditerranéen.

56. Bostrychoplites productus Imhoff, 1843.

Verh. Nat. Ges. Basel, V, p. 176.

1 ex., Joko, Cameroun.

L'espèce est très commune dans son aire de distribution qui est paléoguinéenne.

57. Bostrychoplites zickeli Marseul, 1867.

Abeille, IV, p. 34.

3 ex., Africa or., Katona, Gibdo, 907.V.

L'espèce est assez commune dans les régions sahariennes du Nord de l'Afrique.

58. Micrapate germaini Lesne, 1898.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXVII, p. 596.

1 ex., Paraguay, Vezényi, Puerto Max, 1905.I-IV.

L'espèce semble distribuée dans la région semi-désertique du Matto Grosso. Le type unique qui a servi à sa description devrait se trouver à Paris dans la collection Oberthür, mais je ne suis pas parvenu à le retrouver. Dans la collection générale du Muséum, il y a 2 exemplaires portant de la main de P. Lesne, la mention « comparé au Type ».

59. Micrapate mexicana Fisher, 1950.

U.S. Dept. Agr., Misc. Publ., n° 698, p. 91.

1 ex., Mescala, Guerrero, H. H. Smith, 1907-156.

Je rapporte avec quelque doute cet exemplaire à l'espèce de W.S. Fisher parce que je ne dispose pas de matériel de comparaison. L'espèce est connue du Mexique et a été interceptée aux Etats-Unis dans des bambous provenant de ce pays.

60. Micrapate scabrata Erichson, 1847.

in Wiegmann, Arch. f. Nat., XIII, 1, p. 87.

1 ex., Panama, Vadona.

L'espèce n'était encore connue que du Chili, du Pérou et de la Bolivie occidentale. Si la localité du présent spécimen est exacte, on devrait encore retrouver l'espèce en Equateur et en Colombie.

61. Micrapate schoutedeni Lesne, 1935.

Rev. Zool.-Bot. afr., XXVII, 1, p. 10.

1 ex., D. O. Afrika, Tandala.

L'espèce est assez commune dans les régions d'altitude moyenne vers 1.800-2.000 m situées près des grands lacs Albert, Edouard et Kivu. Je ne suis pas parvenu à trouver l'emplacement de la localité Tandala.

62. Micrapate xyloperthoides J. du Val, 1859.

Glan. ent., I, p. 40.

1 ex., Gallia mer., Reitter; 1 ex., Algier.

L'espèce est bien connue du bassin méditerranéen occidental.

63. Calopertha subretusa Ancey, 1881.

Le Nat., III, p. 509.

6 ex., Abyssinia, Kovács, Dire-Daoua; 8 ex., Africa or., Katona, Gibdo, 907.V; 2 ex., Erythraea, Ghinda; 1 ex., Aegyptus, Faggala.

L'espèce présente une répartition sahélienne et somalienne assez curieuse que j'ai représentée en 1958 (24). Les présentes captures sont toutes situées dans les limites de cette carte.

64. Calopertha truncatula Ancey, 1881.

Le Nat., III, p. 509.

3 ex., Abyssinie, Kovács, Dire-Daoua.

Cette espèce vit, comme la précédente, dans les régions subdésertiques. Elle présente cependant une répartition plus vaste qui atteint, à l'Est, le Pendjab au Pakistan occidental.

65. Sinoxylon anale Lesne, 1897.

Ann. Soc. Ent. Belg., XLI, p. 21.

1 ex., Luzon, coll. Lichtn.; 1 ex., Freihafen (?), 11/5.97, coll. Reitter.

L'espèce est très commune et est répandue dans la région orientale et australienne. Elle a déjà été signalée à plusieurs reprises des Philippines.

66. Sinoxylon atratum Lesne, 1897.

Ann. Soc. Ent. Belg., XLI, p. 20.

1 ex., Freihafen (?), 11/5.97, coll. Reitter.

L'étiquette de cet exemplaire est presque illisible. Il n'est pas possible de tenir compte de la localité. L'espèce est connue de l'Inde.

67. Sinoxylon ceratoniae Linné, 1758.

Syst. Nat. ed. 10, I, p. 353.

1 ex., Aegyptus, Vezényi, Alexandria, Ramleh.

L'espèce est commune en Egypte.

68. Sinoxylon pachyodon Lesne, 1906.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXXXV, p. 466, 486.

1 ex.

Cet exemplaire porte deux étiquettes presque illisibles à part la date : 28/5.97 et « Bangkok ».

L'espèce est connue de Birmanie et semble très rare dans les collections. Je n'en connais que 2 exemplaires à Paris, dont le Type.

69. Sinoxylon perforans Schrank, 1789.

Naturf., XXIV, p. 64.

1 ex., L. Bach, Nö, Umg. WrNeust; 1 ex., Sopron (?), Hungar; 1 ex., Tirol; 1 ex., Gravosa; 1 ex., Italia; 1 ex., Serbia.

L'espèce est commune en Europe centrale et méridionale.

70. Sinoxylon pugnax Lesne, 1904.

L'Abeille, XXX,p. 159, 161.

1 ex., 25, Freihafen, 5.97, plus une étiquette illisible.

L'espèce est rare dans les collections. Il en existe 7 exemplaires à Paris, dont le Type, et 9 exemplaires au British Museum de Londres. A Bruxelles, il y a un exemplaire du Beloutchistan. La répartition connue actuellement englobe l'ancien Beloutchistan et l'Inde occidentale, c'est-à-dire l'actuel Pakistan.

71. Sinoxylon ruficorne Faehraeus, 1871.

Öfv. Vet. Akad. Förh., XXVIII, p. 665.

8 ex., Zambesi, Boroma, C. Dr. Brancsik; 4 ex., Africa or., Katona, Ruwana, Steppe, Lac. Djipe, Mto-Ja-Kifaru, Arusha-Chini; 1 ex., Capland, coll. Geitner; 1 ex., Abyssinia, Kovács, Maraquo, 1912.

L'espèce est très commune en Afrique où sa répartition est panéthiopienne.

72. Sinoxylon rufobasale Fairmaire, 1888.

Ann. Soc. Ent. Fr. (6), VIII, p. 179.

1 ex., Capland, coll. Geitner.

Cette espèce africaine assez rare n'est connue que de la région australe.

73. Sinoxylon sexdentatum Olivier, 1790.

Enc. méth. Ins., V, p. 110.

Une longue série de cette espèce très commune de la région méditerranéenne. A signaler une capture de Mersina, en Asie-Mineure, par A. Kricheldorff. Cette localité est un port de la côte australe de l'Anatolie situé à l'Ouest du Golfe d'Alexandrette. D'après P. Lesne (1901), l'espèce n'était connue que des régions occidentales de l'Anatolie.

74. Xyloperthodes clavula Lesne, 1906.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXXV, p. 549, 553.

1 ex., Ussuri, coll. Reitter.

L'espèce est bien connue du territoire du Tanganyika d'où provient également le présent spécimen. Mais il est probable qu'elle présente une répartition beaucoup plus vaste puisque, en 1958 (24), j'ai signalé une capture du Transvaal.

75. Xyloperthodes incertus Lesne, 1906.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXXV, p. 548, 554.

1 ex., Capland, coll. Geitner.

L'espèce présente une répartition australo-orientale et a été signalée à plusieurs reprises de la Province du Cap.

76. Xyloperthodes nasifer Lesne, 1906.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXXV, p. 549, 557.

25 ex., Madagascar, Imerina.

L'espèce est propre à Madagascar où elle semble commune. A Paris, au Muséum national, il y a 4 Types et 55 autres exemplaires. A Bruxelles, nous en possédons une très longue série, tous de Madagascar également.

77. Xyloperthodes nitidipennis Murray, 1867.

Ann. Mag. Nat. Hist., XX, p. 94.

5 ex., Joko, Kamerun; 1 ex., Cameroun merid.

L'espèce est très commune en Afrique où elle présente une répartition panéthiopienne à l'exception des régions subdésertiques. En 1955 (21), j'en ai dessiné la carte de répartition.

Sous-tribu *XYLOPERTHINA*.

78. Xyloprista hexacantha Fairmaire, 1892.

Ann. Soc. Ent. Belg., p. 245.

1 ex., Paraguay, Anisits, Asuncion, 904, IX, X.

L'espèce est commune en Amérique du Sud.

79. Xylogenes dilatatus Reitter, 1889.

Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXVII, p. 112.

1 ex., Pul-i-chatum, 29.4.87.

Cet exemplaire est le Type de Reitter. C'est un ♂ qui sera étudié en détail dans une révision du Genre qui paraîtra incessamment. La répartition géographique est mal connue. D'après les deux exemplaires cités dans la littérature la distribution serait limitée à la région transcaspienne.

80. Scobicia chevrieri Villa, 1835.

Col. Eur. dupl. Suppl., p. 49.

10 ex., Creta, Canea, Herakleion, III, IV.1906, Biró; 1 ex., Spalato, Horvâth; 2 ex., Abbazia, Dr. von Beszédes; 1 ex., Tirol; 2 ex., Rovereto; 1 ex., Italia, A. Schultz; 4 ex., Dalmatia, Reitter; 1 ex., Attica; 1 ex., Balearen; 1 ex., Elburs Gebirge, Iran, B. v. Bodemeyer; 2 ex. Iran, coll. Lichtneck.

L'espèce est commune en région méditerranéenne. Il est intéressant de noter sa présence en Crète. Les captures en Iran et dans le Massif de l'Elbourz, au Sud de la Mer Caspienne, sont inattendues.

81. Enneadesmus auricomus Reitter, 1898.

Wien. Ent. Zeit., XVII, p. 13 (♂).

1 ex., Type, Buchara.

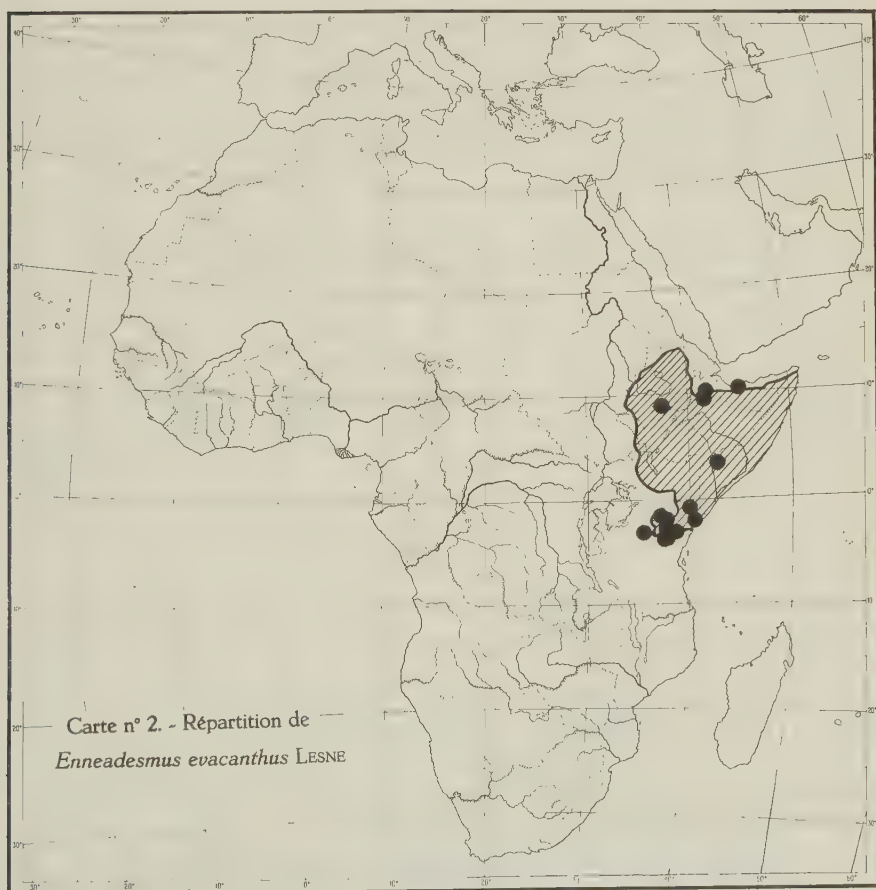
Cet exemplaire Type est encore toujours le seul exemplaire connu de l'espèce. Depuis sa description en 1898, elle n'a plus été signalée. L'examen de ce spécimen montre que c'est une ♀ (tarière visible), contrairement à ce que disaient Reitter et P. Lesne, dans son catalogue (1938). Dans sa révision (1901, p. 610), P. Lesne écrit en note inframarginale que ce Type unique est mal conformé. Cela me semble exagéré car l'insecte est complet, à part les tarses antérieurs et la patte postérieure gauche.

82. Enneadesmus evacanthus Lesne, 1900.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXIX, p. 602, 608.

6 ex., Abyssinia, Kovács, Urso, 1911.III; 2 ex., Abyssinia, Kovács. Dire-Daoua; 1 ex., Abyssinia, Kovács, Bubassa, 1911.VI.

L'espèce est répandue en Abyssinie, dans les Somalies et, au Sud, elle atteint le Tanganyika dans la région du Kilimandjaro. La carte ci-jointe (n° 2), dessinée d'après les régions climatiques d'Aubréville, permet de prévoir la distribution réelle de cette espèce.



Carte n° 2. - Répartition de *Enneadesmus evacanthus* Lesne

83. Enneadesmus forficula Fairmaire, 1883.

Ann. Soc. Ent. Fr. (6), III, p. 95.

12 ex., Abyssinia, Katona, Gibdo, 907.V; 4 ex., Abyssinia, Kovács, Urso, 1911.III; 1 ex., Abyssinia, Kovács, Dire-Daoua; 1 ex., Africa or., Katona, Assab, 907.

L'espèce est commune et présente une vaste distribution qui couvre les régions saharienne, sahélo-soudanaise en Afrique et s'étend vers l'Est à travers l'Arabie jusqu'en Inde.

84. Enneadesmus obtusedentatus Lesne, 1899.

Bull. Mus. Nat. Paris, p. 228.

2 ex., Africa or., Katona, Assab, 1907.

Cette espèce présente une distribution particulière qui couvre l'Erythrée, l'Ethiopie, les Somalies, l'Arabie et la Mésopotamie.

85. Enneadesmus trispinosus Olivier, 1795.

Ent., IV, nr 77, p. 16.

1 ex., Tunis; 1 ex., Corsica; 2 ex., sans localité.

L'espèce est bien connue de la région méditerranéenne.

86. Xylobiops basilaris Say, 1824.

Journ. Acad. Philad., III, p. 321.

1 ex., New-York, U. S. A.

Espèce bien connue de l'Est des Etats-Unis.

87. Xylobiops parilis Lesne, 1900.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXIX, p. 506, 510.

1 ex., Tres Marias in Srt Juan sziget.

En 1939 (17), P. Lesne cite cette espèce de plusieurs localités du Mexique et d'un endroit de Costa-Rica. Il signale sa présence à la Jamaïque où existerait une forme un peu différente. En 1950 (6), W. S. Fisher signale l'espèce en Arizona, aux Etats-Unis.

88. Xyloperthella crinitarsis Imhoff, 1843.

Verh. Naturf. Ges. Basel, V, p. 177.

5 ex., Kangu, Mayombe, Congo Belge, Dr. Peregi; 7 ex., Camerun merid.; 4 ex., Joko, Kamerun.

L'espèce est très commune et présente une répartition guinéenne.

89. Xyloperthella picea Olivier, 1790.

Enc. méth. Ins., V, p. 110.

30 ex., diverses localités d'Afrique; 2 ex., Madagascar; 1 ex., Brésil, Sao Paolo; 1 ex., Brasil, Jundiahy, 1898; 1 ex., Brazil, Chyzer.

L'espèce est très commune dans l'Afrique intertropicale. Elle est également connue de Madagascar et du Brésil.

90. Xylionulus pusillus Faehraeus, 1871.

Öfv. Vet.-Akad. Förh., p. 667.

1 ex., Capland, coll. Geitner.

L'espèce est assez rare et présente une répartition australe en Afrique. Elle existe également à Madagascar où elle constitue probablement une sous-espèce géographique.

91. Xylion adustus Faehraeus, 1871.

Öfv. Vet.-Akad. Förh., p. 667 (♀).

1 ex., Kilimandjaro, Bornemissza; 1 ex., Zambesi, Boroma, C. Dr. Brancsik; 1 ex., Abyssinia, Kovács, Urso, 1911.III.

L'espèce est commune et présente une distribution australo-zambésienne orientale. Vers le Nord-Est de cette aire, la localité la plus septentrionale citée était Dire-Daoua. La présente capture à Urso, en Abyssinie, étend la répartition connue à l'Ouest d'Addis-Abbeba sur les hauts plateaux. Il est à noter que l'espèce a été trouvée sur les hautes montagnes de l'Afrique orientale à une altitude dépassant 2.600 m (Lesne, 1939, 16).

92. Xylion inflaticauda Lesne, 1900.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXIX, p. 546, 553.

1 ex., Joko, Kamerun.

Cette espèce est commune au Centre Afrique, notamment au Congo belge. Son aire de répartition est semblable à celle de *Lichenophanes morbillosus* (voir carte n° 1) qui peut être dénommée guinéenne centrale (par opposition à guinéenne occidentale). *X. inflaticauda* est remplacé en région guinéenne occidentale par *X. securifer* Lesne et leurs aires de distribution semblent bien se rencontrer le long de la crête montagneuse formant frontière entre la Nigérie et le Cameroun. J'ai déjà étudié des exemplaires de *X. securifer* originaires du versant occidental de cette chaîne montagneuse.

P. Lesne décrivit l'espèce d'après une série d'exemplaires dont un se trouve à Bruxelles. Je désigne ce spécimen comme Lectotype. Il porte l'étiquette originale de la main de P. Lesne avec le mot type et l'indication ♂, et il provient de Lemba, récolteur Gilmont. Cette localité est située dans le Bas Congo, au Mayumbe, Congo belge.

93. Xylion (Mesoxylion) collaris Erichson, 1842.

Arch. für Nat., VIII, 1, p. 148 (♂).

3 ex., Australia occid., 1192; 1 ex., Top Buffalo; 1 ex., Top of Buffalo, 1-I-04.

L'espèce est très commune en Australie dans les régions australo-orientales.

94. Xylion (Mesoxylion) cylindricus MacLeay, 1872.

Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, II, p. 277.

1 ex., Nord Australia.

L'espèce est bien connue de la Nouvelle-Galles du Sud en Australie. En 1959 (26), j'ai signalé une capture dans le « Northern Territory » d'où elle n'avait pas encore été signalée. Le présent exemplaire vient confirmer cette localisation.

95. Xylopertha retusa Olivier, 1790.

Enc. méth. Ins., III, p. 110.

7 ex., Görz; 2 ex., sans provenance; 1 ex., Bosn.

L'espèce présente une répartition méditerranéenne qui remonte en Europe moyenne. Elle a été capturée en Ardenne belge et en Rhénanie. Elle est bien connue en Autriche. Dans l'Est de l'Europe, elle a été capturée dans la région du Don et au Caucase. En Turquie, E. SCHIMITSCHEK (19) la signale de la forêt de Belgrad près de Bahçeköy en Turquie d'Europe. Dans la région orientale de la Méditerranée, P. LESNE cite l'espèce de Chypre.

96. Xylothrips flavipes ILLINGER, 1801.

Mag. für Insect. Heft 1-2, p. 171 (♂).

5 ex., Annam, Laos; 1 ex., India or., Madura; 1 ex., Borneo; 2 ex., Borneo, Xantus; 2 ex., Madagascar, Ambaton dralaka; 1 ex., Madagascar, Maroantsetra.

L'espèce est commune et est bien connue de Madagascar, de l'ensemble de la région orientale et des parties septentrionales de la région australienne.

97. Xylothrips religiosus BOISDUVAL, 1835.

Voy. de l'Astrolabe, II, p. 460.

Nombreux exemplaires de la Nouvelle-Guinée; 2 ex., Australia, 1886, MUELLER.

L'espèce est très commune, répandue en région australienne et dans les îles du Pacifique.

98. Xylopsocus bicuspis LESNE, 1900.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXIX, p. 629, 634.

1 ex., Formosa, SAUTER.

P. LESNE, en 1914 (15), avait déjà étudié les exemplaires récoltés par H. SAUTER à Formose et qui lui avaient été envoyés par le « Deutsches Entomologisches Museum ».

99. Xylopsocus capucinus FABRICIUS, 1781.

Spec. Ins., I, p. 62.

22 ex., N. Guinea, BIRÓ, 1898; 2 ex., Annam, Phuc-son, H. FRUHSTORFER; 1 ex., Madagascar.

L'espèce est très commune et en voie de se multiplier dans les régions intertropicales.

100. Xylopsocus castanoptera Fairmaire, 1850.

Rev. Mag. Zool. (2), II, p. 50.

56 ex., N. Guinea, Biró, 1897 et 1898.

L'espèce est commune et présente une distribution très vaste englobant les côtes orientales d'Afrique, Madagascar, la région orientale et une grande partie de la région australienne.

101. Xylopsocus sellatus Faehraeus, 1871.

Öfv. Vet.-Akad. Förh., XXVIII, p. 667.

1 ex., Africa or., Katona, Shirati.

Je soupçonne cette espèce d'être originaire de Madagascar où elle est commune. De là, elle aurait envahi l'Afrique à partir des côtes orientales. Elle est abondante au pied du Ruwenzori et, vers l'Ouest, elle a atteint le fleuve Congo en aval de Stanleyville.

Sous-tribu *APATINA*.

102. Apate congener Gerstäcker, 1855.

Monatsb. Berl. Acad., p. 268.

2 ex., Madagascar, Maroantsetra, 1 ex., Kilimandjaro, Bornemissza; 1 ex., Africa or., Katona, Arusha, 1905.X; 1 ex., Africa or., Katona, Shirati, 1909.III; 1 ex., Zambesi, Boroma, Dr. Brancsik.

J'ai dessiné en 1958 (24), la carte de distribution de cette espèce. Elle présente une répartition zambéso-orientale en Afrique et, de plus, elle est connue des Iles Comores, Mascareignes et de Madagascar.

103. Apate degener Murray, 1867.

Ann. Mag. Nat. Hist. (3), II, p. 86.

2 ex., Kilimandjaro, Bornemissza; 1 ex., Africa or., Katona, Arusha, Chini; 1 ex., Kangu, Mayombe, Congo belge, Dr. Peregi.

L'espèce présente une distribution très intéressante que j'ai dessinée en 1958 (24), et que l'on peut dénommer paléo-guinéenne. Les captures du Kilimandjaro et de Arusha (situé au pied du Kilimandjaro) ne sont pas nouvelles et avaient déjà été notées sur ma carte.

104. Apate indistincta Murray, 1867.

Ann. Mag. Nat. Hist. (3), XX, p. 88.

6 ex., Africa or., Katona, Arusha, 1905.XI; 2 ex., Capland, col. Geitner.

Cette espèce semble commune et présente une distribution australo-orientale en Afrique.

105. Apate monachus Fabricius, 1775.

Syst. Ent., p. 54.

12 ex., du Cameroun et Congo belge; 2 ex., Syrie.

L'espèce est très commune en Afrique où elle présente une distribution panéthiopienne à l'exception des régions désertiques. Elle existe également en Amérique centrale et méridionale, dans le bassin méditerranéen et avait déjà été signalée du Moyen-Orient.

106. Apate terebrans Pallas, 1772.

Spic. zool., Ins. fasc. 9, p. 7.

18 ex., localités africaines diverses; 1 ex., Brasilia, col. E. Frivaldsky.

C'est un insecte nuisible qui ravage de nombreux arbres et arbustes. Il est très commun et panéthiopien. Il n'est pas encore signalé de Madagascar mais il a été capturé plusieurs fois dans les régions orientales de l'Amérique du Sud.

107. Phonapate frontalis Faehraeus, 1871.

Öfv. Vet.-Akad. Förh., P. 664.

4 ex., Africa or., Katona, Arusha-Ju, 1905.XII; 1 ex., Africa or., Katona, Shirati, 1912.III; 1 ex., Africa or., Katona, Lac Djipe; 2 ex., Africa or., Katona, Mto-ja-Kifaru; 1 ex., Kilimandjaro, Bornemissza; 3 ex., Voi, Katona.

Il s'agit ici de la forme typique de cette espèce qui présente une répartition panéthiopienne.

108. Phonapate frontalis ssp. uncinata Karsch, 1881.

Berl. Ent. Zeitsch., XXV, p. 46.

1 ex., Boromov ?

Cette sous-espèce est répandue dans la région Nord-Est de l'Afrique (Somalies et Erythrée), en Arabie, Mésopotamie et Pakistan occidental.

Sous-tribu *DINAPATINA*.

109. Dinapate wrighti G. H. Horn, 1886.

Trans. Am. Ent. Soc., XIII, p. 2.

1 ex., Riverside Co., Cal., E. R. Leach col.

Cette espèce, la plus grande de la famille, est localisée dans les canyons du désert du Colorado.

Résumé.

L'auteur donne l'inventaire détaillé de la collection de Bostrychides et Lyctides de la Section zoologique du Musée national hongrois à Budapest.

Cette collection contient 3 Types de E. Reitter : *Lyctoxylon japonum* (synonyme *L. dentatum* Pascoe), *Enneadesmus auricomus* et *Xylogenes dilatatus*.

Cette note ne contient pas de description d'espèces nouvelles. L'auteur met en synonymie *Bostrychopsis affinis* Lesne, 1898, avec *Bostrychopsis parallela* Lesne, 1895. Cette synonymie est illustrée par deux dessins. La note contient les cartes de distribution de *Lichenophanes morbillosus* Quedenf. et *Enneadesmus evacanthus* Lesne.

L'auteur désigne deux lectotypes : *Bostrychopsis parallela* Lesne, et *Xylion inflaticanda* Lesne, tous deux à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles.

Index bibliographique.

1. Beeson, C. F.,
1941. *The Ecology and Control of the Forest Insects of India and the neighbouring Countries.* (Dehra Dun, India.)
2. Español, F.,
1947. *Pselafidos, Cleridos y Bostriquidos (Col.) del Sahara español.* (Eós, XXIII, 4, pp. 350-351, Madrid.)
3. Español, F.
1956. *Líctidos y Bostríquidos de la Zona mediterránea de Marruecos.* (Publ. Inst. Biol. apl., XXIV, p. 74, Barcelona.)
4. Everts, E.
1898. *Coleoptera Neerlandica.* (I, p. 565, 's Gravenhage.)
5. Everts, E.
1922. *Coleoptera Neerlandica.* (III, p. 253, 's Gravenhage.)
6. Fisher, W. S.
1950. *A Revision of the North American Species of Beetles belonging to the Family Bostrichidae.* (Misc. Publ. 698, U. S. A. Dep. Agr., Washington.)
7. Garcia del Cid.
1940. *VIe Cong. Int. Ent. Madrid.* (1935, I, pp. 399-404, Madrid.)
8. Gerberg, E. J.
1957. *A Revision of the New World Species of Powder-Post Beetles belonging to the Family Lyctidae.* (Techn. Bull. n° 1157, U. S. Dep. Agr., Washington.)
9. Kocher, L.
1953. *Catalogue des Coléoptères du Maroc.* (Trav. Inst. scient. chérifien, Sér. Zool., n° 3, p. 48, Rabat.)
10. Kocher, L.
1956. *id.* (Ibid., Sér. zool., n° 11, p. 114, Rabat.)
11. Lesne, P.
1894. *Le Genre Dysides* Perty. (Ann. Soc. ent. France, 63, pp. 18-21, Paris.)
12. Lesne, P.
1895. *Description de Genres nouveaux et d'Espèces nouvelles de Bostrychides.* (Ibid., 64, p. 174, Paris.)
13. Lesne, P.
1901. *Synopsis des Bostrychides paléarctiques.* (L'Abeille, XXX, p. 92, Paris.)
14. Lesne, P.
1913. *Note sur les Coléoptères Térédiles, nouvelles Données sur les Psoa de Californie.* (Bull. Mus. Hist. nat., n° 5, pp. 271-274, Paris.)
15. Lesne, P.
1914. *H. Sauter's Formosa-Ausbeute, Bostrychidae et Lyctidae.* (Suppl. entomol., Deutsch. entomol. Mus., Berlin-Dahlem, pp. 11-13.)
16. Lesne, P.
1939. *Mission scientifique de l'Omo.* (Mém. Mus. nat. Hist. nat., N. S., IX, pp. 125-147, Paris.)
17. Lesne, P.
1939. *Contribution à l'Etude des Bostrychides de l'Amérique centrale.* (Rev. franç. Ent., VI, 3-4, pp. 91-123, Paris.)
18. Reitter, E. D.
1911. *Fauna germanica.* (III, p. 97, Stuttgart.)
19. Schimitschek, E.
1944. *Forstinsekten der Türkei und ihre Umwelt.* (Amsterdam.)

20. Vrydagh, J.-M.
1950. *Introduction en Belgique du Lyctus africanus, nouveau pour la Faune.* (Bull. Soc. ent. Belg., 86, p. 178, Bruxelles.)

21. Vrydagh, J.-M.
1955. *Contribution à l'Etude des Bostrychides, n° 4. Collection du Musée zoologique de Humboldt Universität à Berlin.* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 31, 41, Bruxelles.)

22. Vrydagh, J.-M.
1956. *Contribution à l'Etude des Bostrychides, n° 8. Collection « Sammlung Bayerisches Staates ».* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 32, 6, Bruxelles.)

23. Vrydagh, J.-M.
1958. *Contribution à l'Etude des Bostrychides, n° 11. Les Bostrychides de l'Australie.* (Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg., 94, pp. 35-64, Bruxelles.)

24. Vrydagh, J.-M.
1958. *Contribution à l'Etude des Bostrychides, n° 14. Deuxième Collection de l'Université Humboldt à Berlin.* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 34, 38, Bruxelles.)

25. Vrydagh, J.-M.
1959. *Coleoptera Bostrychidae.* (South African Animal Life, Lund University Expedition in 1950-51, VI, pp. 97-124, Uppsala.)

26. Vrydagh, J.-M.
1959. *Contribution à l'Etude des Bostrychides, n° 19. Nouvelles Additions à l'Etude des Bostrychides de l'Australie.* (Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg., 95, pp. 274-285, Bruxelles.)

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3